

BAXI

Kondenzációs nagyteljesítményű fali gázkészülék



Duo-tec MP+

Nagy teljesítmény
kís méretben

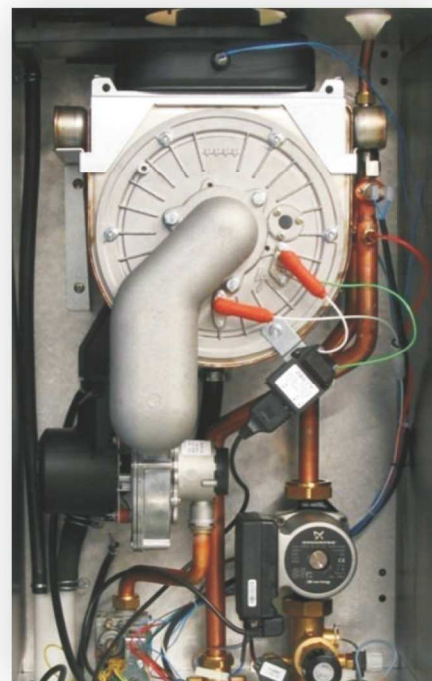
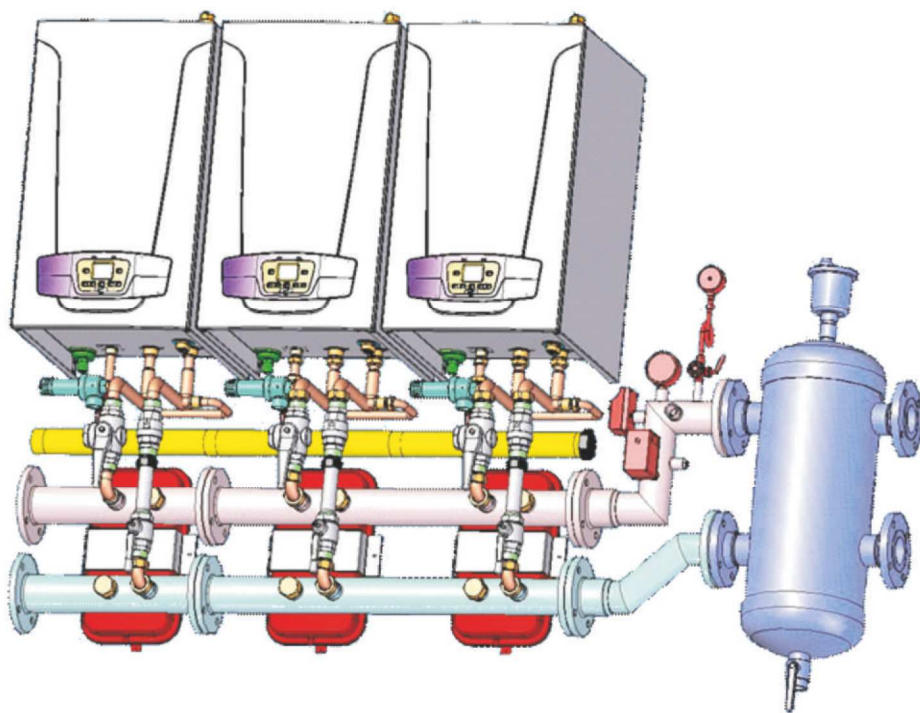
- A**  BAXI Luna Duo-Tec MP 1.50+ ERP kondenzációs fali fűtőkészülék, 45kW
- A**  BAXI Luna Duo-Tec MP 1.60+ ERP kondenzációs fali fűtőkészülék, 55kW
- A**  BAXI Luna Duo-Tec MP 1.70+ ERP kondenzációs fali fűtőkészülék, 65kW
- A**  BAXI Luna Duo-Tec MP 1.90+ ERP kondenzációs fali fűtőkészülék, 85kW
- A**  BAXI Luna Duo-Tec MP 1.110+ ERP kondenzációs fali fűtőkészülék, 102kW



Új generáció a nagyteljesítményű ipari kondenzációs kazánok piacán: Duo-tec MP+

A Baxi nagyteljesítményű kondenzációs fali kazánok kiválóan alkalmasak többlakásos épületek, ipari létesítmények és középületek (iskolák, óvodák, bölcsődék) fűtésére és melegvíz-készítésére.

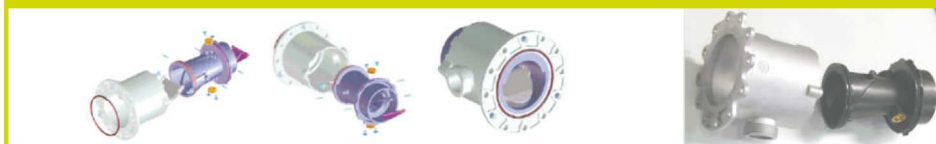
A folyamatos innováció következményeképp a Duo-tec MP+ készülékek mérete megközelíti lakossági kazánok szintjét. Ez megnöveli, és még rugalmasabbá teszi az alkalmazási lehetőségeket. Azonban a kis méret mellett természetesen a BAXI megtartotta és továbbfejlesztette az előző sorozatokban már jól vizsgázott megoldásokat – ezzel a készülékek működése még megbízhatóbbá, a vezérlése pedig még kifinomultabbá vált.



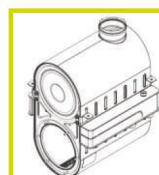
A Duo-tec MP+ kategóriájában a lehető legszélesebb (1:9) modulációs tartománnyal rendelkezik, így kiemelkedően gazdaságos, egyenletes működést biztosít. További újdonságként a készülékek tartalmazzák a modulációs keringetőszivattyút (Modulation Pump) és a biztonsági szerelvénycsoportot (4 bar).

A BAXI a Duo-tec MP+ készülékek fejlesztése során arra törekedett, hogy egy folyamatosan kiemelkedően magas határfokon működő, mégis tartós és megbízható kazáncsaládot hozzon létre. Ennek érdekében minden részegységet tovább fejlesztettek, működését optimalizálták és a lehető legjobb anyagokat alkalmazták (melyek hosszútávon ellenállnak a kondenzációs kazánban létrejövő agresszív hatásoknak).

Új kialakítású, kétcsatornás keverőegység, amely pontosabban biztosítja a gáz-levegő keverék optimális arányát a mindenkorli üzemviszonyok figyelembevételével.



Mono-Z nemesacél primer hőcserélő (1.50, 1.60, 1.70 típusoknál)

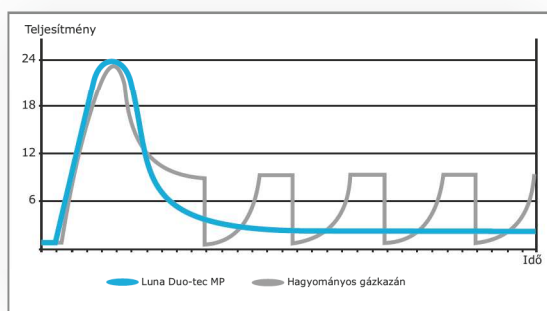


Duo-Z nemesacél primer hőcserélő (1.90, 1.110 típusoknál)



Hengeres kialakítású, acélorost-hálóval borított nemesacél égő. Ellenáll a magas hőmérsékletnek. Rövid lángot biztosít a tökéletes égés és a minimális Nox kibocsátás érdekében.

1:9 modulációs tartomány = hatásfok és megtakarítás növelés



Minden hőtermelő egység feladata a fűtési rendszer segítségével az adott épület hővesztésének pótlása és így a megfelelő komfort biztosítása. Napjainkban előtérbe került az építmények hővédelme. A jó minőségű hőszigetelések és nyílászárók alkalmazásával az épületek hővesztése jelentősen csökkent, átmeneti (ősz és tavasz) időszakban ez az érték még alacsonyabb. Az ilyen épületekben a gázkészülékek a fűtési idény jelentős részében a modulációs tartomány alsó szegmensében vagy az alatt kénytelenek üzemelni. Ez egyenetlen működést (sok ki- és bekapcsolást) eredményez.

A Duo-tec MP+ kondenzációs gázkészülék sorozat széles modulációs tartománya csökkenti ezt a problémát, amivel egyenletesebb működés, magas éves átlagos hatásfok és jelentős megtakarítás érhető el.

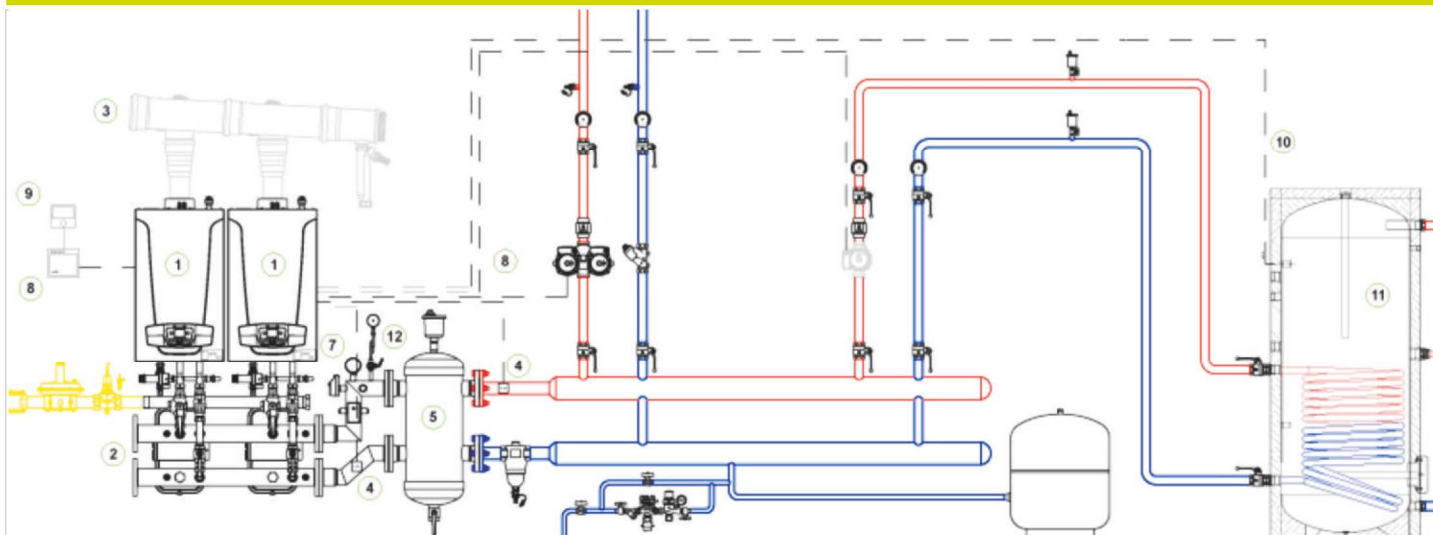
Miért érdemes BAXI kaszkádkapcsolást alkalmazni?

A Duo-tec MP+ készülékek természetesen telepíthetők egyenként is, de a kifinomult elektronikus vezérlés lehetővé teszi legfeljebb 16 db kazán kaszkádrendszerbe kötését. Ebben az esetben – a célszerűen kialakított szabályzásnak köszönhetően – az alacsony egység-teljesítményű kazánok egy egységként üzemelnek, így biztosíthatjuk nagy teljesítményigényű építmények gazdaságos hőellátását.

- optimális hatásfok és nagyon gazdaságos, alacsony fogyasztás
- akár 11,4-1600 kW közötti modulációs tartomány – a kazánok teljesítménye rendkívül pontosan illeszthető a pillanatnyi hőigényhez
- hosszú élettartam – programozott- és üzemidő figyelő kazánléptetés
- nagyobb üzembiztonság – hibajelzések intelligens kezelése

Jelmagyarázat

- | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Duo-tec MP+ kondenzációs kazánok | 5. Hidraulikus váltó | 9. Vezérlőegység |
| 2. Hidraulikus szerelvénycsoport | 6. QAC34 külső hőmérséklet-érzékelő | 10. Tároló hőfok érzékelő |
| 3. Füstgáz elvezető készlet kaszkádrendszerhez | 7. OCI345 kommunikációs modul | 11. Indirekt fűtésű tároló |
| 4. Hőmérsékletérzékelők | 8. AVS 75.391 szabályzó | 12. Biztonsági szerelvények |



Minden igényt kielégítő szabályzások + gyári hidraulikus összekötőkészletek

A Duo-tec MP+ kazánok vezérlése a célszerűen alkalmazott kiegészítők használatával gyakorlatilag bármely fűtési rendszer hatékony, energiatakarékos szabályozását magas szinten látja el.



AVS 75.391
Multifunkciós modul kaszkádroz



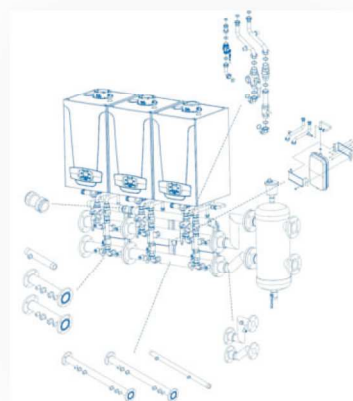
RVS46
Időjáráskövető szabályzó alacsony hőmérsékletű zónához



OCI345
Kommunikációs interfész



Vezetékes és vezeték nélküli távvezérlő



A modulokból összeállítható hidraulikus egységek alkalmazásának előnyei:

- egyszerű, gyors szerelhetőség
- látványos kialakítás
- előre gyártott szigetelések
- kis helyigény
- kedvező ár

Új generáció a nagyteljesítményű ipari kondenzációs kazánok piacán: Duo-tec MP

Jellemző alkalmazási területén – a közepes és nagyméretű építmények hőellátásában – akár 35-40%-os megtakarítást érhet el a hagyományos működési elvű régi, álló készülékekhez viszonyítva. Akár új építésű épület fűtését tervezi, akár kazánház rekonstrukciót kíván megvalósítani, az ideális megoldás a BAXI Duo-tec MP

Széles modulációs tartomány – magas éves átlagos hatásfok

- a maximális teljesítmény 11,1 – 100%-a közötti fokozatmentes teljesítmény-szabályozást biztosít
- lehetővé teszi, hogy a készülék szinte minden üzemállapotban folyamatosan működjön, elérve a lehető legmagasabb hatásfokot
- csökken a ki-bekapcsolások száma, megnövekszik a kazán élettartama

Kompakt kialakítás

- kis méret, helytakarékos megoldás
- beépített, modulációs keringető szivattyú
- beépített biztonsági szelep (4bar)
- kaszkád kapcsolás esetén teljesen hőszigetelt gyári hidraulikus összekötő szerelvények alkalmazása
- számos füstgáz elvezetési lehetőség, beszerelhető pincébe, emeletre vagy tetőtérbe

Felhasználóbarát kialakítás

- nagyméretű, háttérvilágítással rendelkező digitális kijelző
- széles választék a hidraulikus rendszerek és hőmérséklet-szabályozás megvalósításához
- teljes körű, automatikus védelem füstgáz-visszaáramlás, túlnyomás, vízhiány ellen
- automatikus készülék fagyvédelem
- elektronikus hőmérséklet-szabályozás
- NTC szondás hőfokellenőrzés
- folyamatos elektronikus lángmoduláció - (1:9) modulációs tartomány
- elektronikus gyújtás, ionizációs lángörzés
- automatikus by-pass szelep a fűtési körben
- külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható



TECHNIKAI ADATOK

		1.50	1.60	1.70	1.90	1.110
Névleges fűtési hőterhelés	kW	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9
Maximális fűtési hőteljesítmény 80/60°C	kW	45	55	65	85	102
Maximális fűtési hőteljesítmény 50/30°C	kW	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2
Minimális fűtési hőteljesítmény 80/60°C	kW	5	6,1	7,2	9,4	11,4
Minimális fűtési hőteljesítmény 50/30°C	kW	5,4	6,6	7,8	10,2	12,3
Szezonális helyiségfűt. hatásfok (η_s)*	%	93	93	93	93	93
Névleges hatásfok 80/60°C**	%	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Névleges hatásfok 50/30°C**	%	105	105	105	105	105
Hatásfok 30%-os terhelésen	%	107,8	107,4	107,1	107,5	107,4
NOx kibocsátás kategória (EN 483)		5	5	5	5	5
Fűtési előremenő szabályozási tartomány	°C	25-28	25-28	25-28	25-28	25-28
Fűtési rendszer maximális nyomása	bar	4	4	4	4	4
Égéstermék elvezetés maximális hossza (80/125)	m	10	10	10		
Égéstermék elvezetés maximális hossza (80/80)***	m	60	60	30		
Égéstermék elvezetés maximális hossza (110/160)	m				10	10
Égéstermék elvezetés maximális hossza (110/110)****	m				27	27
Magasság x szélesség x mélység	mm	766x450x377	766x450x377	766x450x505	952x600x584	952x600x584
Tömeg	kg	40	40	50	83	93
Gáztípus		földgáz/PB	földgáz/PB	földgáz/PB	földgáz/PB	földgáz/PB
Elektromos védettség		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

* a földgáz égéshőjéhez viszonyított érték; ** a földgáz fűtőértékéhez viszonyított érték; *** levegőoldali csőhossz: max. 15m; **** levegőoldali csőhossz: max. 7m



Minőség
Környezetvédelem
Biztonság

A Baxi egyedül a fűtéstechnikai piacon, aki mindhárom tanúsítvánnyal rendelkezik.

Kizárólagos importőr:
Szido Kft.
www.baxi.hu



Budapest XI. Hunyadi J. u. 15. - Fogarasi Kft.
Tel.: 1/481-0475 buda11@gpsz.hu

Budapest XIII. Reitter F. u. 164. - Fogarasi Kft.
Tel.: 1/9000-686 pest13@gpsz.hu

Budapest XIV. Fogarasi út 9. - Fogarasi Kft.
Tel.: 1/422-1822 pest14@gpsz.hu

Budapest XIX. Vas Gereben u. 4. - Fogarasi Kft.
Tel.: 1/348-7000 pest19@gpsz.hu

Budaörs Petőfi Sándor u. 71. - Fogarasi Kft.
Tel.: 23/416-390 budaors@gpsz.hu

Cegléd, Külső-Kátai út 35/A - Szido Kft.
Tel.: 53/314-595 cegled@gpsz.hu



A gyártó nem vállal felelősséget ezen prospektus bármilyen félreérthető tartalma miatt, és fenntartja magának a jogot, hogy bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa kereskedelmi és műszaki feltételeit. Ez a prospektus nem tekinthető harmadik fél számára szerződésnek sem.

Debrecen, Monostorpályi út 7/b. - DeGéP Kft.
Tel.: 52/532-783 debrecen@gpsz.hu

Eger, Kistályai út 4. - MiGéP Kft.
Tel.: 36/200-047 eger@gpsz.hu

Kecskemét, Kurucz krt. 28. - Plan Zrt.
Tel.: 76/481-716 kecskemetc@gpsz.hu

Kistarcsa, Szabadság u. 16. - Fogarasi Kft.
Tel.: 28/506-820 kistarcsa@gpsz.hu

Miskolc, Várközi Lajos u. 9. - MiGéP Kft.
Tel.: 46/507-518 miskolc@gpsz.hu

Mohács, Eszaki út 4-2. - Plan Zrt.
Tel.: 69/322-621 mohacs@gpsz.hu

Nyíregyháza, Debreceni út 106/b. - MiGéP Kft.
Tel.: 42/460-195 nyiregyhaza@gpsz.hu

Pécs, Hengermalom u. 1. - Plan Zrt.
Tel.: 72/215-829 peccs@gpsz.hu

Siófok, Ipar u. 6. - Fogarasi Kft.
Tel.: 84/519-290 siofok@gpsz.hu

Szécsény, Bartók Béla u. 2. - Fogarasi Kft.
Tel.: 32/573-280 szecsency@gpsz.hu

Szeged, Fonógyári út 9. - Plan Zrt.
Tel.: 62/998-480 szeged@gpsz.hu

Szekszárd, Rákóczi u. 42. - Plan Zrt.
Tel.: 74/313-697 szekszard@gpsz.hu

Székesfehérvár, Újküti út 3. - Fogarasi Kft.
Tel.: 22/513-360 fehervar@gpsz.hu

Szolnok, Thököly u. 81. - Plan Zrt.
Tel.: 56/370-770 szolnok@gpsz.hu